

Sphaeropyxis hispida Bon., pyreniis nigris, pilis curtis, haud septatis obsitis, ovatis, aggregatis, pedicellatis, ostiolo simplici pertusis; sporis globosis, fuscocarbonatis. Hab. in ligno denudato, in Guestphalia.

Fusitheca Bon. Pyrenia oblongae, stipitata, ascis cylindricis, sporis fusiformibus simplicibus.

Fusitheca atra Bon., pyreniis atris, oblongis, pilosis, breviter stipitatis, gregariis, ostiolo simplici pertusis; ascis cylindricis, sporis longis, fusiformibus, curvatis, paraphysibus nullis. Hab. in ligno denudato.

Torsellia Fr.

Torsellia Tiliæ, Syn.: *Sphaeria Tiliæ* Fr., Syst. II. 485 (?), stromate cupulari s. conico, epidermide tecto, pyreniis 2—3 praedito, in ostium commune, conicum, crassum, demum late apertum excrescente; ascis cylindricis; sporis ovatis s. oblongis, uniseptatis, hyalinis. Hab. in ramis siccis Tiliæ.

Torsellia quercina Bon., stromate conico, pallido, ex flavo-albo, disco conico, truncato, ex epidermide fissa erumpente; sacculis 2—4, ovatis; pustulis parvis, conicis, rotundis s. ellipticis; ascis fusiformibus; sporis oblongo-fusiformibus, sporidiolis globosis, seriatis, demum uniseptatis. Hab. in ramis quercinis.

Pyrenodochium Bon.

Pyrenodochium atrum. Stromate obconico, nigro, erumpente, epidermide laciniata cincto; pyreniis nigris, splendentibus, ostiolis minutissimis; ascis fusiformibus, fuscis; paraphysibus simplicibus, sporis longis, fusiformibus, fuscis, curvatisque. Hab. in ramis siccis Fagi in Guestphalia.

A. Grunow, über neue oder ungenügend bekannte Algen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 1860—1863.)

Wir halten es im Interesse der Diatomeenfreunde, in dieser wichtigen Arbeit bis zu ihrem Anfange zurückzugehen; zudem — wie Ref. zuverlässig weiß — sind die Verh. der zool.-bot. Ges. außerhalb der Grenzen des österreichischen Staates wenig bekannt. Da aber die Arbeit zu umfanglich ist, so müssen wir uns beschränken, nur die als neu aufgeführten Gattungen und Arten mit ihren Diagnosen hier zu geben.

Navicula fluminensis nov. spec. *Navicula* a latere secundario linearis, medio leviter angustata, apicibus obtusis, linea media recta, nodulo centrali parvo orbiculari, striis transversalibus abbreviatis, distinctis, 30 in 0,001", in media valvæ

parte deficientibus, longitudinalibus nullis. Longit.: 0,0018'', latid. 0,0002''. Hab. in mari Adriatico.

Navicula Areschougiana nov. spec. *Navicula* a latere secundario angusto linearis, marginibus leviter triundulatis, apicibus productis obtusis; linea media recta, nodulo centrali parvulo oblongo, area lata lineam medium ambiente linearis, striis obsolete punctatis valde abbreviatis 27 in 0,001''. Longit. 0,0037'' latid. 0,0003''. Hab. in mari Balusiae, inter algas.

Navicula zellensis nov. spec. *Navicula* parva a latere secundario linearis oblonga, marginibus vel parallelis rectis vel leviter triundulatis, apicibus productis obtusis, linea media recta, nodulo centrali magno subquadrato, striis transversalibus indistinctis maxime abbreviatis marginalibus. Long. 0,0007''—0,0012'' lat. 0,0002—0,00025''. Hab. in lacu „Erlaf-See“ dicto prope Mariazell, præsertim in fasciculis mucosis Encycocematis et Gemphonematis.

Navicula quinquerodis nov. spec. *Navicula* parvula a latere secundario late linearis oblonga, marginibus lateralibus triundulatis, undulis æqualibus medio ceteris haud majore, apicibus productis obtusis vel truncatulis, linea media recta, nodulo centrali magno orbiculari, striis transversalibus abbreviatis tenuissimis 50 in 0,001''. Long. 0,00045—0,00065'' latid. 0,0002''. Hab. inter Oscillarias.

Navicula elegantula nov. spec. *Navicula* a latere secundario linearis oblonga marginibus aequaliter triundulatis apicibus productis-acutiusculis, linea media recta, nodulo centrali mediocre suborbiculari, striis transversalibus tenuibus subradiantibus 42 in 0,001'', longitudinalibus indistinctis, sulcis duobus margini parallelis triundulatis. Longit. 0,0009'' latid. 0,0002''. Hab. in fossis pratorum.

Navicula multicostata nov. sep. *Navicula* a latere secundario panduriformis, oblonga medio valde constricta, apicibus cuneatis obtusis, linea media recta, nodulo centrali — . — ?, sulcis longitudinalibus strias interruptibus in utroque latere duobus, triis validissimis obsolete punctatis 9 in 0,001''. Long. 0,0048''. latid. maxima 0,0016'' ad constrictiōnem 0,0011''. Hab. in mari mediterraneo ad litora Corsicae.

Navicula Zanardiniana nov. spec. *Navicula* major, linearis medio leviter constricta apicibus cuneatis, linea media recta nodulo centrali mediocre oblongo, sulco longitudinali strias interrupte in utroque latere uno leviter undulato, striis validis obsolete punctatis 14 in 0,001''. Long. 0,0062'', lat. 0,0007''. Hab. in mari Adriatico.

Navicula dalmatica nov. spec. *Navicula* a latere secundario oblonga medio leviter constricta apicibus cuneatis truncata-

tulis, linea media recta, nodulo centrali subquadrato, sulcis longitudinalibus duobus strias interruptibus lineæ mediæ approximatis, striis validis obsolete punctatis 20 in 0,001". Longit. 0,0022", latid. 0,0005". Hab. in mari Adriatico.

Navicula adriatica nov. spec. *Navicula* a latere secundario oblongo ovata, linea media recta, nodulo centrali mediocri oblongo, sulcis longitudinalibus duobus strias interruptibus, striis transversalibus validis obsolete punctatis 18—20 in 0,001". Longit. 0,0015", latid. 0,0008". Hab. in mari Adriatico.

Navicula flanatica nov. spec. *Navicula* a latere secundario anguste lanceolata apicibus productis acutiusculis, linea media recta, nodulo centrali oblongo, striis transversalibus obsolete punctatis 24—30 in 0,001", subrariantibus, longitudinalibus nullis. Longit. 0,020", latid. 0,003". Hab. in mari adriatico in sinu quarnerensi.

Navicula lanceolata Rg. (nec. W. Smith). *Navicula* parva a latere secundario lanceolata plus minusve acuminata, nodulo centrali parvo oblongo, striis transversalibus obsolete punctatis radiantibus centralibus circa 30, terminalibus circa 36 in 0,001". Longit. 0,0015—0,0020", latid. 0,0004".

Syn. *Navicula lanceolata* Rg. Bacill. XXVIII. 38. XXX. 48.

Pinnularia gracilis Ehrbg. in W. Sm. brit. Diat. XVIII. 174?

Navicula angusta nov. spec. N. a latere secundario anguste lanceolata, apicibus obsolete productis, nodulo centrali oblongo, striis obscure punctatis radiantibus 32 in 0,001". Longit. 0,0020—0,0017", latid 0,0002—0,00023". Hab. in rivulis alpium austriacarum.

Navicula Heusleri nov. spec. N. parva a latere secundario lanceolata, linea media recta, nodulo centrali mediocri suborbiculari, striis transversalibus distinctis radiantibus 20—24 in 0,001" longitudinalibus nullis. Longit. 0,0008—0,0012", latid. 0,0002". Hab. ad muros humidos inter muscos et algas protococcoi deas.

Navicula Zostereti nov. spec. N. major a latere secundario lanceolata acutiuscula, nodulo centrali parvo oblongo, striis obsolete punctatis vix radiantibus mediis 14—16, terminalibus 18—20 in 0,001". Longit. 0,0046—0,0052", latid. 0,0007—0,0008". Hab. in mari Adriatico.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [3_1864](#)

Autor(en)/Author(s): Grunow Albert

Artikel/Article: [Über neue oder ungenügend gekannte Algen 46-48](#)